

网管型工业级交换机千兆 2 光 16 电

FW8600WI-G

广州市瑞东电子科技有限公司开发生产的带网管工业级千兆交换机，支持 2 个千兆 SFP 光口，16 个 10/100/1000M 自适应电口。产品导轨设计，广范应用于铁路，城市交通，电力，油田，煤矿等工业行业。

产品特点

- ◆ 支持 2 个 1000BaseSFP 光口，16 个 10/100/1000M 电口
- ◆ 支持 ERPS（自愈时间<30ms）和 RSTP/STP/MSTP（IEEE802.1w/D/S）以太网冗余协议
- ◆ 支持 QoS（COS(802.1p), DSCP(DiffServ), MAC），IGMP snooping，LACP，RMON 协议
- ◆ 支持 web、telnet.console,SNMPv1/v2c/v3 配置管理，远程在线升级
- ◆ 支持 LLDP 链路协议，网络拓扑自动发现，支持环路智能检测，网络诊断，抑制广播风暴
- ◆ 支持 SP、RR、WRR、WDRR 调度方式
- ◆ 支持带宽管理：端口聚合，端口镜像，端口限速
- ◆ 支持静态路由
- ◆ 强抗电磁干扰能力，隔离双电源冗余输入，失电告警，日志信息，网管软件统一管理



产品规格

IEEE 技术标准	<ul style="list-style-type: none"> ◆ IEEE 802.3 用于 10BaseT ◆ IEEE 802.3u 100BaseT(X) 和 100BaseFX ◆ IEEE 802.3z 用于 1000BaseX ◆ IEEE 802.3ab 用于 1000BaseT(X) ◆ IEEE 802.3x 流量控制 ◆ IEEE 802.1D 生成树协议 ◆ IEEE 802.1W 快速生成树协议 ◆ IEEE 802.1Q VLAN 标记 ◆ IEEE 802.1P 服务质量 ◆ IEEE 802.1W RSTP(环网) ◆ IEEE 802.1S MSTP(多生成树协议) ◆ IEEE 802.3ad 静态负载均衡配置和 LACP 动态配置 ◆ IEEE 802.3 用于 10BaseT
协议	IGMP Snooping v1, v2, v3 设备, GMRP, GVRP, SNMPv1, v2c, v3, DHCP Snooping, BootP, TFTP/Xmodem, SNTP, RMON, HTTP, Telnet, SSH, Syslog, Option 81/82, LLDP
流控	IEEE 802.3x 流量控制，背压式流量控制
网络安全	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 支持用户分级管理和口令保护 ◆ 支持 IEEE 802.1x 认证/集中式，MAC 地址认证，AAA 认证，RADIUS 认证 ◆ 支持 HTTPS, SSH, ACL, 端口 VLAN, PVLAN, TRUNK ◆ 支持防网关 ARP 欺骗、防 ARP 欺骗，端口保护

	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 支持 MAC 限制, 过滤, IP+MAC+端口绑定
交换属性	<p>优先级队列: 4 VLAN 最大可用数量: 4K VLAN ID 范围: 1 ~ 4094 IGMP 组: 256 MAC 地址表大小: 8 K 交换延迟: <5 μs 包缓冲区大小: 4.1Mbits 背板带宽: 56G 转发速率: 34.44Mpps</p>
接口	<p>电口: 16 个 10/100/1000 BaseTX, 支持 POE 光口: 2 个 1000Base-X SFP 控制台端口: RS-232 (RJ45 连接器, 思科标准) 系统 LED 指示灯: PWR/SYS/ Link/ACT</p>
电源	<p>输入电压: DC12V-48V 功耗: <15W 过电流保护: 提供 反接保护: 提供 隔离双电源冗余输入</p>
机械特性	<p>外壳: IP40 防护等级, 铝合金外壳, 无风扇设计 尺寸: 185*145*48mm 重量: 2000 g 安装方式: DIN-RAIL 安装, 壁挂式安装 MTBF: 400000 小时</p>
工作环境	<p>工作温度: -40 ~ 85 ° C (宽温级) 储存温度: -40 ~ 85 ° C 相对湿度: 5~95%(无凝露)</p>
标准	<p>EMI FCC Part 15. CISPR(EN55022) class A</p>
	<p>EMS</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ EN61000-4-2 (ESD): ±8kV 接触放电, ±15kV 空气放电 ◆ EN61000-4-3 (RS): 10V/m (80~1000MHz) ◆ EN61000-4-4 (EFT): 电源线: ±4kV; 数据线: ±2kV ◆ EN61000-4-5 (Surge): 电源线: CM±4kV/DM±2kV; 数据线: ±4kV ◆ EN61000-4-6 (射频传导): 10V (150kHz~80MHz) ◆ EN61000-4-8 (工频磁场): 100A/m 持续; 1000A/m, 1s to 3s ◆ EN61000-4-9 (脉冲磁场): 1000A/m ◆ EN61000-4-10 (阻尼震荡): CM 2.5kV, DM 1kV ◆ EN61000-4-12/18 (震荡波): CM 2.5kV, DM 1kV ◆ EN61000-4-16 (共模传导): 30V 持续; 300V, 1s
工业	<ul style="list-style-type: none"> ◆ IEC6100-6-2 (通用工业标准) ◆ IEC60068-2-6 (抗振动) ◆ IEC60068-2-27 (抗冲击) ◆ IEC60068-2-32 (自由下落)
工业	<p>铁路: EN50155. EN50121-4 电力: IEC61850-3 (变电站)</p>

	IEEE1613（电力分站） 交通：NEMA TS-2 煤炭：GB/T3836.1/2/3/4 机械：IEC68-2-6/27/32
保修	5 年